

Trace
Ton avenir



Électricité

DEP_5295

ÉLECTRICIENNE OU ÉLECTRICIEN

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Installer des systèmes électriques dans les secteurs résidentiel, commercial, institutionnel, industriel et des travaux publics
- Entretien des systèmes électriques des secteurs manufacturier, institutionnel et industriel
- Installer, modifier, entretenir, réparer et dépanner différents équipements et systèmes électriques

APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Facilité à lire et à interpréter des plans
- Sens de l'initiative et débrouillardise
- Sens des responsabilités
- Capacité à travailler en équipe
- Intérêt et facilité pour les mathématiques et les sciences physiques
- Facilité d'adaptation aux changements technologiques

TÂCHES DU MÉTIER

- Interpréter des plans, des devis, des manuels techniques et des procédures
- Effectuer l'installation et l'entretien de transformateurs, de systèmes d'alarme incendie, de branchements, de systèmes domotiques, d'alimentations d'urgence, de systèmes téléphoniques résidentiels, de systèmes d'éclairage, de machines rotatives, de systèmes de chauffage et d'automates programmables
- Vérifier et utiliser les appareils de mesure

EMPLOYEURS POTENTIELS

- Les petites et moyennes entreprises d'électriciens pour le service résidentiel et commercial
- Les entreprises manufacturières pour l'entretien et l'installation d'équipements industriels
- Travailleur autonome

ÉLECTRICIENNE OU ÉLECTRICIEN

CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES
254-992	1. Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
283-401	2. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
283-412	3. Utiliser un ordinateur	30
283-428	4. Vérifier la tension, le courant et la puissance de circuits électriques	120
283-433	5. Dessiner le croquis d'une installation et un schéma de circuit électrique	45
283-445	6. Utiliser de l'outillage	75
283-453	7. Travailler en hauteur et manutentionner du matériel	45
283-466	8. Installer des canalisations et des câbles électriques	90
283-477	9. Effectuer l'installation de circuits électriques de dérivation résidentiels et de leurs dispositifs de protection	105
283-484	10. Interpréter des plans, des devis, des manuels techniques et des procédures d'entretien	60
283-494	11. Effectuer l'installation et l'entretien de transformateurs triphasés	60
283-506	12. Effectuer l'installation et l'entretien d'un branchement et d'une alimentation d'urgence	90
283-517	13. Vérifier le fonctionnement de circuits électroniques	105
283-525	14. Vérifier la logique à relais et à circuits intégrés de circuits électriques et électroniques	75
283-537	15. Effectuer l'installation et l'entretien d'un système d'éclairage	105
283-546	16. Effectuer l'installation et l'entretien d'un système de chauffage	90
283-555	17. Installer des câbles de communication en cuivre et en fibre optique	75
283-564	18. Effectuer l'installation d'un système d'alarme incendie	60
283-578	19. Effectuer l'installation de systèmes domotique et téléphonique résidentiels	120
283-586	20. Effectuer l'installation et l'entretien de machines rotatives à courant continu et à courant alternatif monophasé et de leurs commandes	90
283-597	21. Effectuer l'installation et l'entretien d'une machine rotative à courant alternatif triphasé et de ses commandes	105
283-607	22. Effectuer l'installation et l'entretien d'un automate programmable pour des systèmes électriques de machinerie de bâtiment	105
283-615	23. Effectuer l'installation et l'entretien de l'instrumentation électronique pour des systèmes électriques de machinerie de bâtiment	75
283-622	24. Se préparer au marché du travail	30

Durée en heures : 1 800

* Ce diplôme donne accès au certificat de compétence-apprenti délivré par la Commission de la construction du Québec (CCQ), conformément à la réglementation en vigueur.

CONDITIONS D'ADMISSION

16 ANS ET PLUS			
Français	Mathématique	Anglais	
4	4	4	
TDG ET PRÉALABLES SPÉCIFIQUES (18 ANS ET PLUS)			
Français		Mathématique	
Adultes 2102-2	Jeunes 308	Adultes 4103-1	Jeunes 404

TU AS DE L'EXPÉRIENCE DANS CE DOMAINE ?

Avec la reconnaissance des acquis et des compétences (RAC), tu peux faire évaluer et reconnaître tes compétences actuelles. Tu pourras développer les autres compétences à temps partiel, tout en continuant ton emploi et ainsi obtenir ton diplôme d'études professionnelles (DEP). Pour des informations : 418 228-5541, poste 26090.

LA FP POUR RÉUSSIR

Lieu de formation

Centre intégré de mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC)

11700, 25^e Avenue
Saint-Georges (Québec) G5Y 8B8
418 228-5541, poste 60400
418 228-1739
cfp.cimic@csbe.qc.ca

Édifice Baronet
(secteur Sainte-Marie)

234, rue Baronet
Sainte-Marie (Québec) G6E 2R1
418 386-5541, poste 61300
418 386-1907
cf.batisseurs.ste-marie@csbe.qc.ca

Demande d'admission

Service de la formation professionnelle, de l'éducation des adultes et aux entreprises

1925, 118^e Rue
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7
418 228-5541, poste 26200
1 866 884-laFP
418 226-2626
admission@csbe.qc.ca